

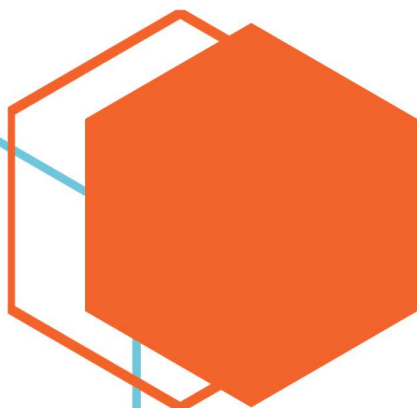


# ACS Neo PAY

---

**Програмне забезпечення**

ACS Neo PAY – програмне забезпечення для здійснення оплати послуг платного паркування на базі платформи ACS Neo





# ACS Neo PAY

## Програмне забезпечення

### ЗМІСТ

Введення .....	
Принцип роботи .....	
Системні вимоги .....	
Вимоги до периферії .....	
Інсталювання .....	
ACS Neo PAY Conf .....	
Вікно аутентифікації.....	
Дані для аутентифікації .....	
Головне вікно .....	
Вкладка «Каса» .....	
Вкладка «Адмін панель».....	
Побудова тарифікації .....	
Тарифікація талонів.....	
Тарифікація карток .....	



## Введення

ACS Neo PAY – це програмне забезпечення для здійснення оплати послуг платного паркування на базі платформи ACS Neo.

ACS Neo PAY має додаткові функції такі як:

- Управління шлагбаумами;
- Побудови звітів платежів та подій.

## Принцип роботи

ACS Neo PAY взаємодіє з ACS Neo HUB. ACS Neo HUB (**надалі HUB**) – це центральний вузол платформи через який здійснюється синхронізація даних з усіх інших вузлів платформи.

При запуску програмного забезпечення ACS Neo PAY (**надалі PAY**) користувача зустрічає вікно авторизації де необхідно ввести дані для аутентифікації, для отримання токена для взаємодії з HUB.

Після отримання токена PAY готова для проведення оплати послуг платного паркування та використання додаткових функцій.

Принцип роботи оплати послуг такий:

- Зчитування номеру унікального носія інформації (штрих-код, UID номер безконтактної картки);
- перевірка наявності номеру унікального носія інформації в базі даних HUB;
- при наявності номеру унікального носія інформації в базі даних HUB отримання даних унікального носія;
- розрахунок вартості послуги;
- вибір методу оплати;
- отримання готівки/підтвердження транзакції POS-терміналом;
- додавання інформації про платіж до бази даних HUB;\
- передача даних на фіскальний реєстратор та друк фіскального чеку.
- друк службового чеку.



## Системні вимоги

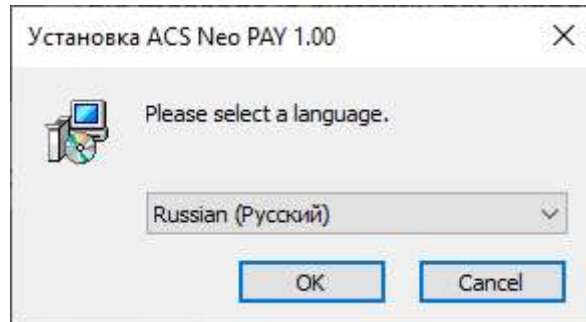
- OS: Windows 10;
- CPU: Intel Core i3 або більш нові;
- RAM: 4GB;
- ROM: 250GB;

## Вимоги до периферії

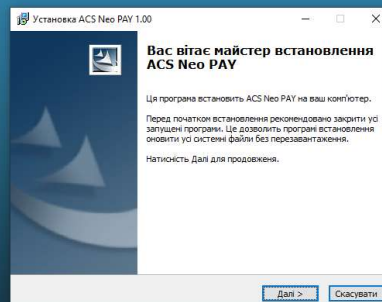
- Наявність клавіатури та комп'ютерної миші;
- Сканер штрихкоду моделі **Newland NLS-HR10** (USB virtual COM або COM (RS232));
- Принтер моделі **TYSSO PRP-300** для друку службових талонів;
- RFID зчитувач з USB virtual COM або COM (RS232);
- POS-термінал моделі **Ingenico Desk** протокол обміну BPOS LITE від Приватбанк (підтримку інших протоколів уточнюйте у менеджера продукту), фізичне підключення по Ethernet;
- Індикатор клієнту моделі **LPOS-II-VFD**.
- Фіскальний реєстратор (принтер) **SMART FP-101** з індикатором **dpd-204M** для операцій фіскалізації та друку фіскальних чеків.

Примітка: перелік необхідного обладнання визначається для кожного конкретного об'єкту, програмне забезпечення може працювати як з окремими найменуваннями обладнання так і зі всіма разом.

## ІНСТАЛЮВАННЯ



На початку інсталяції з'явиться з вікном для вибору мови. Виберіть прийнятну для себе мову та натисніть **«ОК»**.

*Установка ACS Neo PAY 1.00*

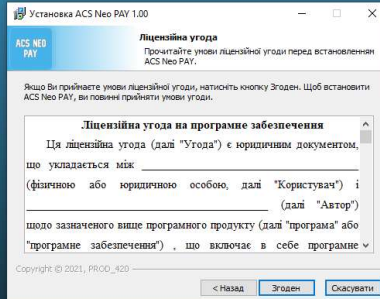
Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

Copyright © 2021, PROD\_420

Після вікна вибору мови Вас вітатиме майстер по встановленню програмного забезпечення, натисніть **«Далі»**.



## Установка ACS Neo PAY 1.00

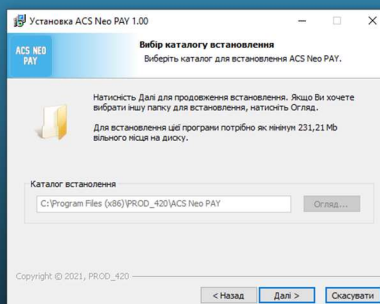


Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел  
"Параметры".

Copyright © 2021, PROD\_420

Уважно ознайомтеся з ліцензійною угодою та натисніть **«Згоден»**.

## Установка ACS Neo PAY 1.00



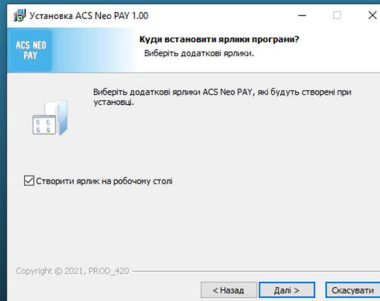
Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел  
"Параметры".

Copyright © 2021, PROD\_420

При виборі каталогу натисніть **«Далі»**



## Установка ACS Neo PAY 1.00

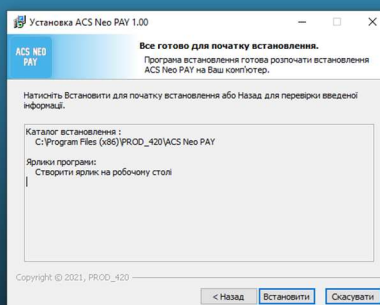


Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел  
"Параметры".

Copyright © 2021, PROO\_420

Перевірте чи вибране поле **«Створити ярлик на робочому столі»** та натисніть **«Далі»**.

## Установка ACS Neo PAY 1.00

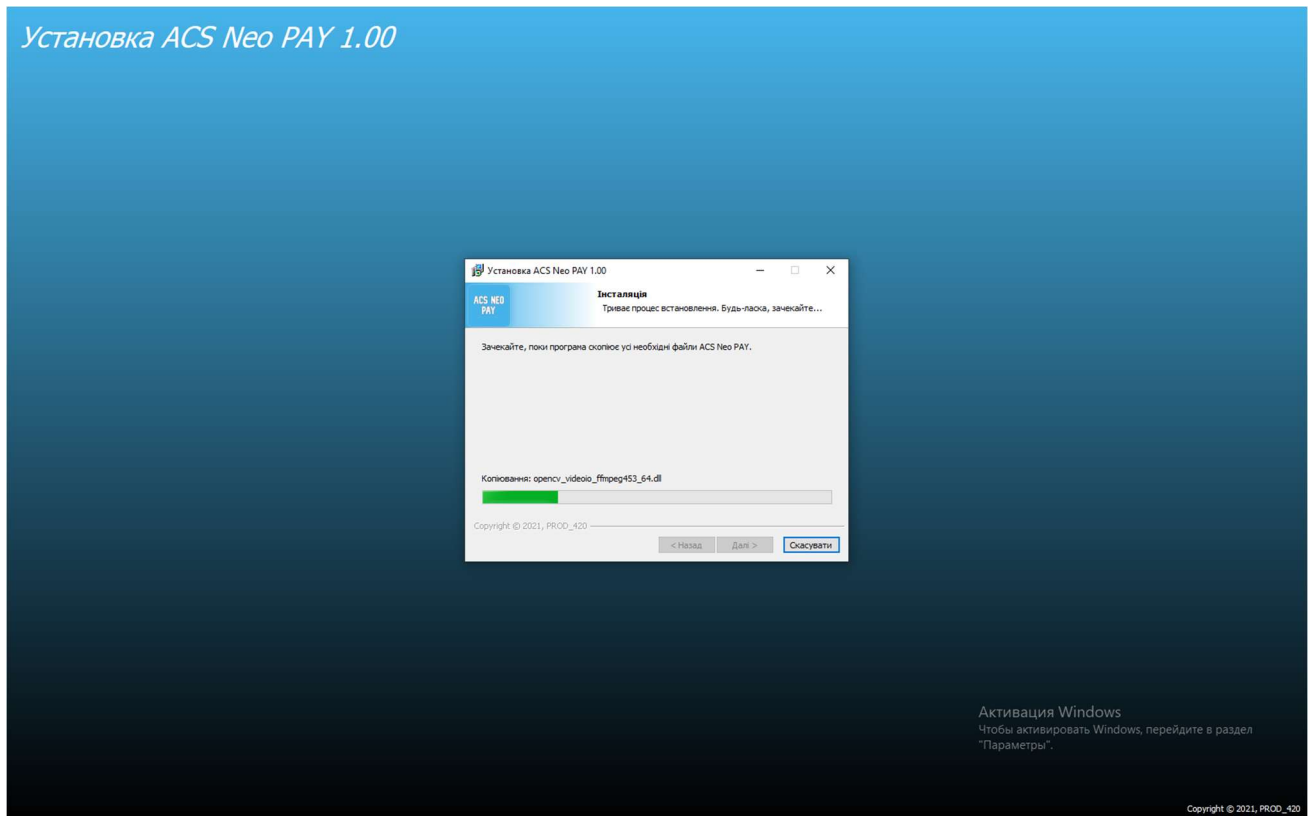


Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел  
"Параметры".

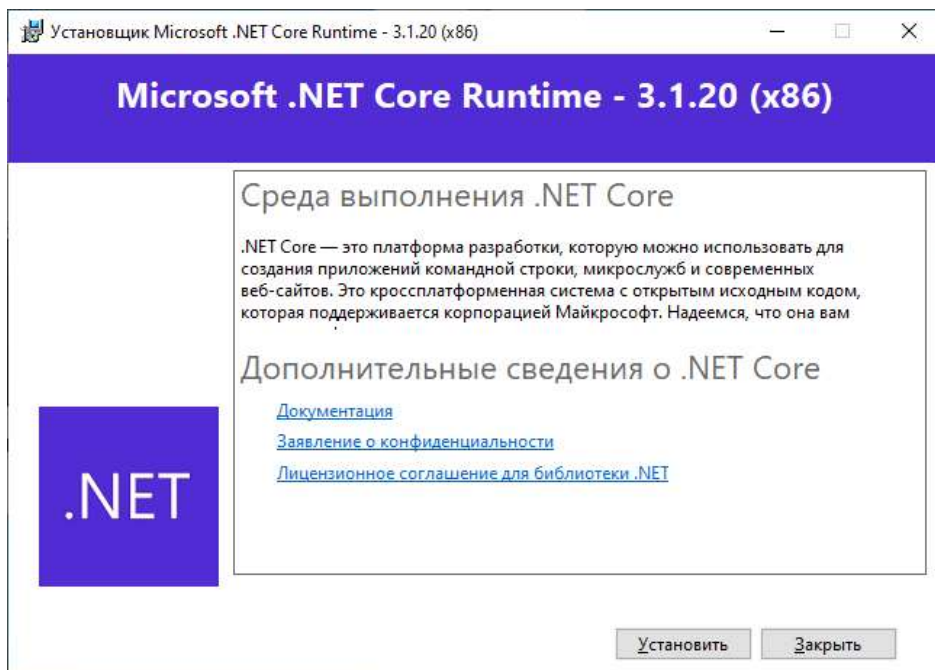
Copyright © 2021, PROO\_420



Натисніть **«Встановити»** .

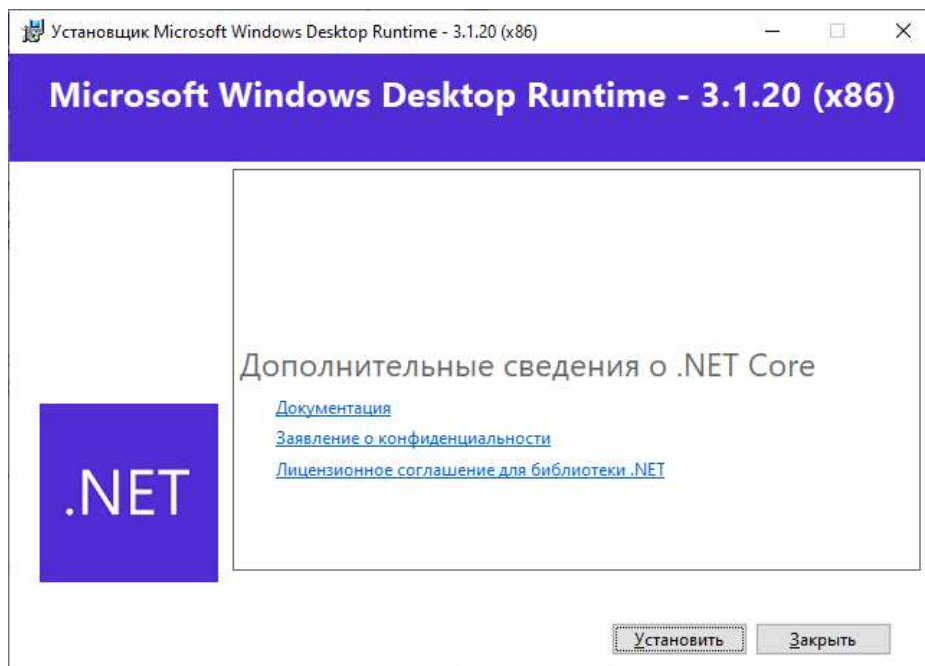


Дочекайтеся копіювання компонентів.



Натисніть **«Установити»**

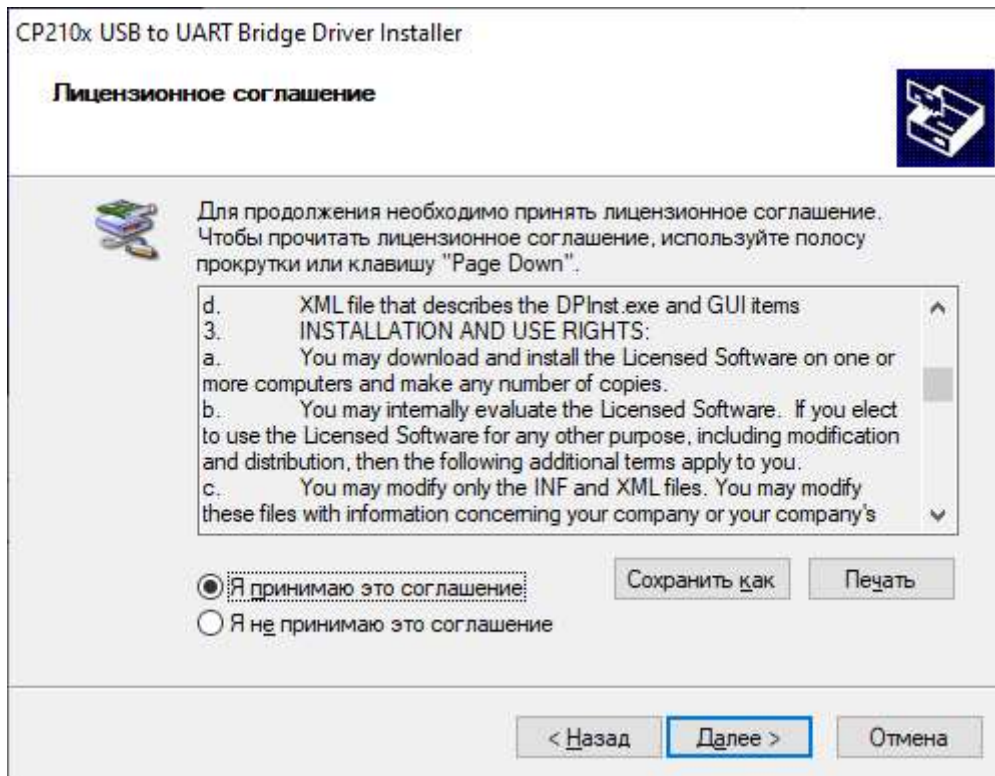




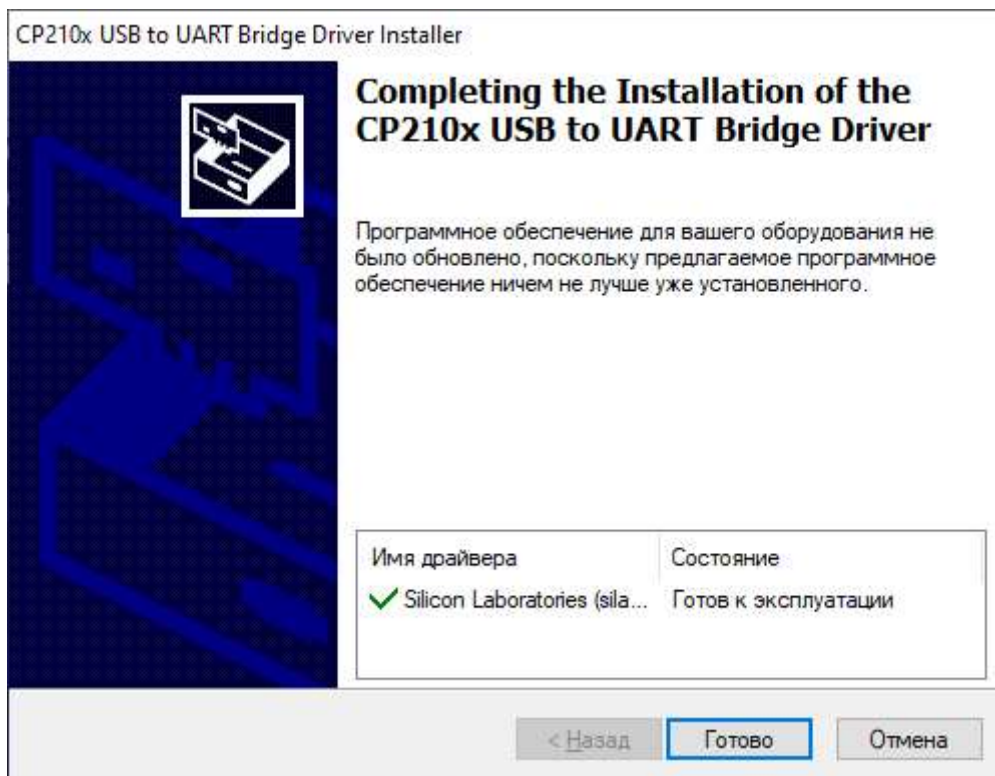
Натисніть **«УСТАНОВИТЬ»**



Натисніть **«Далі»**



Уважно ознайомтеся з ліцензійною угодою виберіть **«Я принимаю это соглашение»** і натисніть **«Далее»**.



Натисніть **«Готово»**.



ACS Neo PAY Conf

## Налаштування периферії

COM порт індикатор клієнту:  COM порт зчитувачу карток:

COM порт принтеру:  IP POS-терміналу:

COM порт сканеру штрих коду:  Порт POS-терміналу:

---

## Налаштування підключення до серверу

IP HUB:  Порт HUB:

**СТВОРЕННЯ ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ НАЛАШТУВАНЬ**

Заповніть усі необхідні поля та натисніть на кнопку **«Створення та збереження налаштувань»**.

Вітаю інсталювання завершене.

## ACS Neo PAY Conf

ACS Neo PAY Conf (**надалі Conf**) це програмне забезпечення для конфігурації PAY.

Для створення конфігурації необхідно:

1. Запустити програмне забезпечення Conf;
2. Заповнити усі поля;
3. Натиснути на кнопку «Створення та збереження налаштувань»;
4. Зберегти файл до директорії де знаходиться PAY.

ACS Neo PAY Conf

### Налаштування периферії

COM порт індикатор клієнту:

COM порт зчитувачу карток:

COM порт принтеру:

IP POS-терміналу:

COM порт сканеру штрих коду:

Порт POS-терміналу:

### Налаштування підключення до серверу

IP HUB:

Порт HUB:

**СТВОРЕННЯ ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ НАЛАШТУВАНЬ**

## Вікно аутентифікації

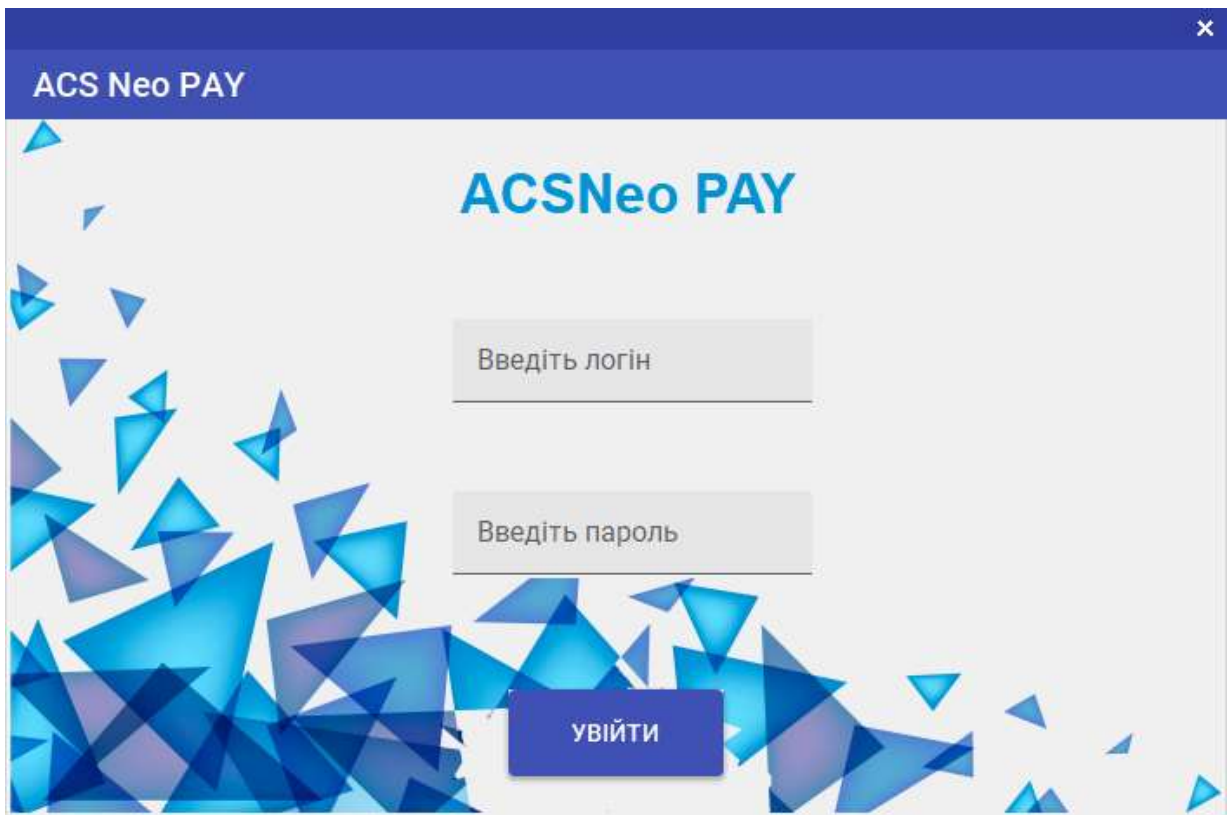


Рисунок 1 Вікно "Аутентифікації"

Для проходження аутентифікації необхідно ввести логін та пароль і натиснути кнопку «**Увійти**».

**Примітка:** Створювати нових користувачів необхідно в веб адмін. Панелі HUB.

#### Дані для аутентифікації

Дані за замовчуванням для проходження аутентифікації:

- Логін – admin;
- Пароль – prod\_420.

## ГОЛОВНЕ ВІКНО

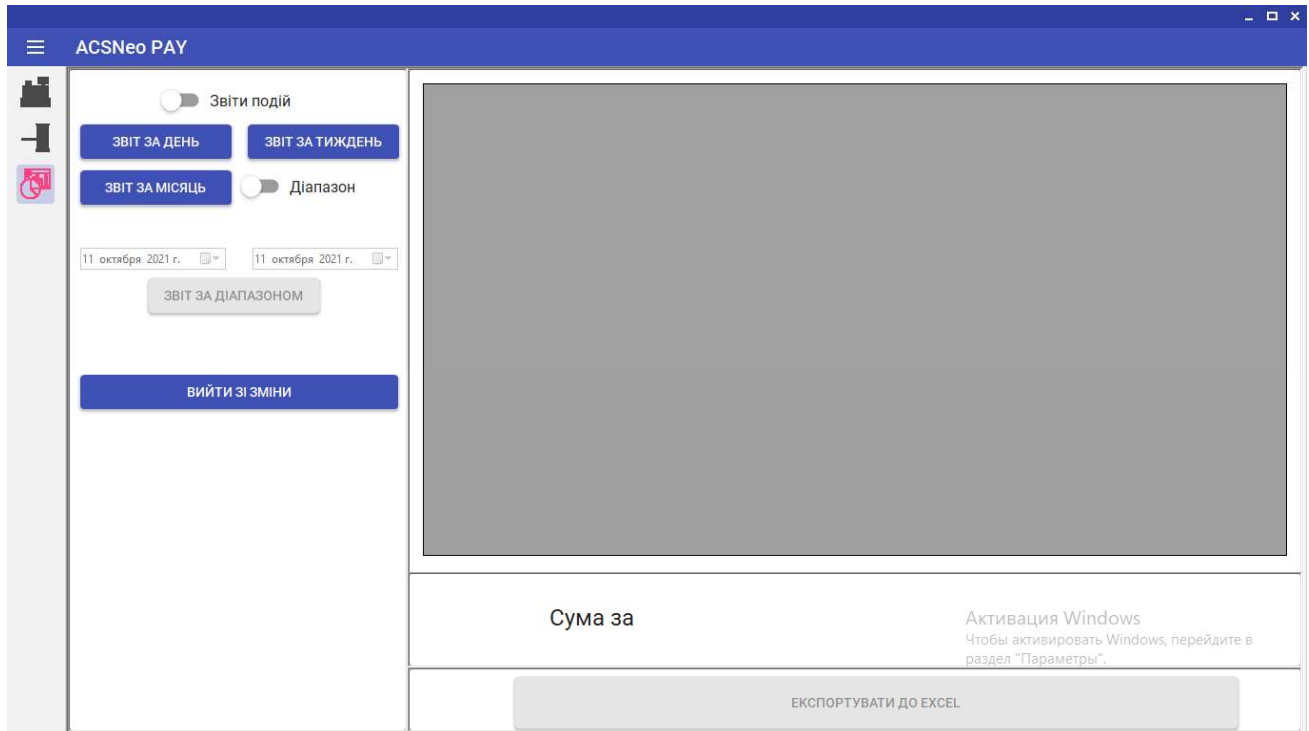


Рисунок 2 Головне меню

У головному меню є три вкладки:

- Вкладка «Каса»;
- Вкладка «Управління шлагбаумом»;
- Вкладка «Адмін панель»

При переході з вікна аутентифікації до головного вікна за замовчуванням користувача зустрічає вкладка «Адмін панель»

## Вкладка «Каса»

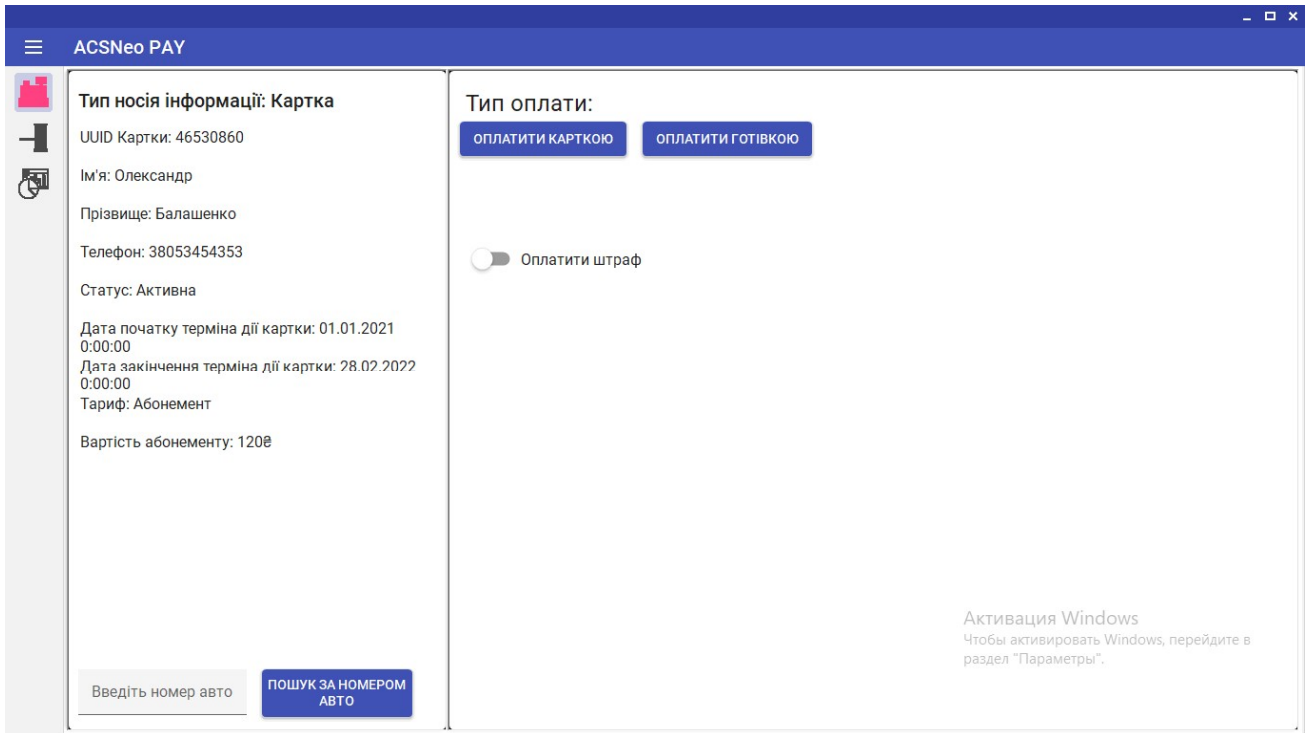


Рисунок 3 Вкладка "Каса"

Вкладка каса поділена на дві зони. Перша зона знаходиться ліворуч, а друга праворуч.

Перша зона це інформаційна зона де вказується інформація про унікальний носій інформації та вартість послуг паркування, внизу розташована поле та кнопка для оплати послуг паркування за номером авто.

Друга зона це зона вибору типу оплати та оплати штрафу.

Для оплати послуг паркування за талоном необхідно:

- Відсканувати талон за допомогою сканеру штрихкоду;
- Вибрати метод оплати Готівкою чи картою
- Якщо метод оплати готівкою натиснути кнопку «Оплатити готівкою», в ту ж секунду принтер почне друкувати чек. Якщо метод оплати картою, дочекатися поки клієнт піднесе картку



до POS-терміналу, а термінал схвалить транзакцію, після схвалення транзакції принтер надрукує чек.

Для оплати послуг паркування за картою необхідно:

- Відсканувати картку за допомогою RFID зчитувачу;
- Вибрати метод оплати Готівкою чи картою
- Якщо метод оплати готівкою натиснути кнопку «Оплатити готівкою», в ту ж секунду принтер почне друкувати чек. Якщо метод оплати картою, дочекатися поки клієнт піднесе картку до POS-терміналу, а термінал схвалить транзакцію, після схвалення транзакції принтер надрукує чек.

Для оплати штрафу необхідно:

- Натиснути на тумблер оплатити штраф;
- Вибрати метод оплати Готівкою чи картою
- Якщо метод оплати готівкою натиснути кнопку «Оплатити готівкою», в ту ж секунду принтер почне друкувати чек. Якщо метод оплати картою, дочекатися поки клієнт піднесе картку до POS-терміналу, а термінал схвалить транзакцію, після схвалення транзакції принтер надрукує чек з штрихкодом за допомогою якого можна виїхати.





## Вкладка «Адмін панель»

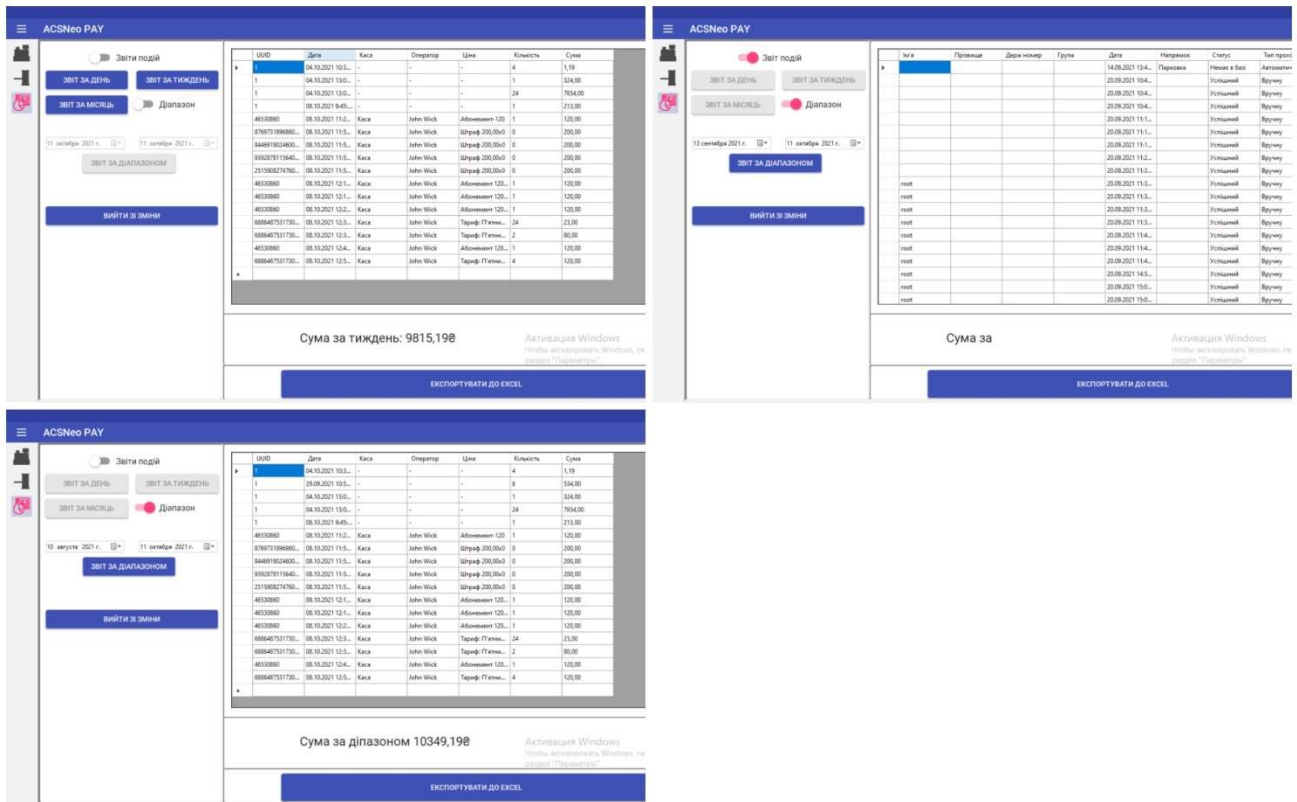


Рисунок 4 Вкладка "Адмін Панель"

Вкладка поділена на дві зони. Перша зона знаходиться ліворуч, на ній розташовані кнопки побудови звітів за день, тиждень, місяць та за введеним діапазоном, два тумблери для перемикання між звітами подій та платежів и увімкнення режиму побудови звітів за введеним діапазоном, кнопка «Виходу» з системи до вікна авторизації після чого принтер почне друкувати звіт за зміну і кнопка експорту звіту до Excel.

Для побудови звіту необхідно:

- Вибрати за допомогою тумблера тип звіту: платежі чи події;
- Вибрати період за яким потрібно побудувати звіт. Якщо період необхідний за якийсь діапазон необхідно увімкнути тумблер «Діапазон» ввести дати діапазон і натиснути кнопку «За діапазоном»



- Якщо необхідно експортувати звіт до Excel натиснути кнопку «Експортувати до Excel» та вибрати директорію для файлу.

Для виходу зі зміни необхідно:

- Натиснути кнопку «Вийти зі зміни», після чого з'явиться вікно аутентифікації, та почне друкуватися звіт за зміну.

## Побудова тарифікації

### Тарифікація талонів (налаштовується в ACS Neo HUB)

Побудова тарифікації талонів здійснюється по принципу кожен день тижня новий тариф зі своїм розкладом діапазонів. Діапазони можуть бути погодинним, тарифікується кожна година в діапазоні, та фіксованими, разова оплата за весь діапазон.

### Приклад побудови тарифікації:

#### 1. Понеділок:

- 00:00:00-12:00:00 – Погодинний | Вартість 10.00 грн;
- 12:00:00-18:00:00 – Погодинний | Вартість 5.00 грн
- 18:00:00-23:59:00 – Фіксований | Вартість 220.00 грн

#### 2. Вівторок:

- 00:00:00-23:59:00 – Фіксований | Вартість 220.00 грн

#### 3. Середа:

- 00:00:00-12:00:00 – Погодинний | Вартість 15.00 грн;
- 12:00:00-18:00:00 – Погодинний | Вартість 5.00 грн
- 18:00:00-23:59:00 – Погодинний | Вартість 23.00 грн

#### 4. Четверг:

- 00:00:00-12:00:00 – Погодинний | Вартість 10.00 грн;
- 12:00:00-18:00:00 – Погодинний | Вартість 5.00 грн
- 18:00:00-23:59:00 – Фіксований | Вартість 220.00 грн

**5. П'ятниця:**

- 00:00:00-23:59:00 – Фіксований | Вартість 220.00 грн

**6. Субота:**

- 00:00:00-12:00:00 – Погодинний | Вартість 10.00 грн;
- 12:00:00-18:00:00 – Погодинний | Вартість 5.00 грн
- 18:00:00-23:59:00 – Фіксований | Вартість 220.00 грн

**7. Неділя:**

- 00:00:00-12:00:00 – Погодинний | Вартість 10.00 грн;
- 12:00:00-18:00:00 – Погодинний | Вартість 5.00 грн
- 18:00:00-23:59:00 – Фіксований | Вартість 220.00 грн

**Тарифікація карток**

Побудова тарифікації карток здійснюється по принципу абонементу. Разова оплата за місяць користування послугами паркування.